ViewSonic®

CDE4600-L/CDE5500-L
Monitor LCD
Guía del usuario

IMPORTANTE: Por favor lea la siguiente Guía del Usuario para obtener información importante acerca de la correcta instalación y utilización del producto, y cómo registrar el dispositivo para servicios futuros. La información de la garantía incluida en la presente Guía del Usuario detalla la cobertura limitada que le brinda ViewSonic Corporation, la cual también está disponible en inglés en nuestro sitio Web http://www.viewsonic.com o en diferentes idiomas mediante el cuadro de selección regional ubicado en la esquina superior derecha del sitio. “Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual”

Número de modelo: VS15661/VS15798

Información de conformidad

NOTA: En esta sección se tratan todos los requisitos y declaraciones relacionados con las norma tivas. Las aplicaciones correspondientes confirmadas se refieren a las etiquetas de la placa de especificaciones y a marcas relevantes existentes en la unidad.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A y Clase B, conforme al Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según sus instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso, será necesario que el usuario corrija las interferencias por su cuenta.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Si es necesario, consultar al proveedor o a un técnico especialista en radio/televisión.

Advertencia: Para cumplir los límites de un dispositivo digital de Clase A y Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC, este dispositivo sólo se debe instalar en un equipo personal que cumpla los límites de la Clase A y la Clase B. Todos los cables utilizados para conectar el equipo y los periféricos deben estar apantallados y conectados a tierra. Si utiliza equipos no certificados o cables no apantallados se pueden producir interferencias en la recepción de radio o televisión. Los cambios y modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

Para Canada

CAN ICES-3 (A/B)/NMB-3(A/B)

Conformidad CE para países europeos

El dispositivo cumple la Directiva EMC 2004/108/EC y la Directiva de baja tensión 2006/95/EC.

La siguiente información solo se aplica a los estados miembros de la Unión Europea:

La marca mostrada a la derecha se refiere al cumplimiento de la directiva 2002/96/EC (WEEE) que especifica las pautas para deshacerse de equipos eléctricos y electrónicos.

La marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura municipal no clasificada. En su lugar, debe utilizar los sistemas de retorno y reciclaje disponibles.

If the batteries, accumulators and button cells included with this equipment, display the chemical symbol Hg, Cd, or Pb, then it means that the battery has a heavy metal content of more than 0,0005% Mercury or more than, 0,002% Cadmium, or more than 0,004% Lead.

Aviso de Canada Industry

Este dispositivo cumple con la RSS-210 Canadiense. Para evitar interferencias de radio con el servicio licenciado, este dispositivo se encuentra diseñado para ser utilizado en interiores y alejado de las ventanas, con el fin de proporcionar la máxima protección. Equipos (o sus antenas de transmisión) que estén instalados en el exterior, deben estarlo bajo licencia. El instalador de este equipo de radio debe asegurarse de que la antena esté colocada o apuntada de forma que no emita un campo de RF que exceda los límites establecidos por Health Canada para la población en general; consulte el Código de Seguridad 6, que puede obtener en el sitio Web de Health Canada en el sitio Web www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Declaración de Cumplimiento de R&TTE

Este dispositivo cumple los requisitos esenciales de la directiva R&TTE de la Unión Europea (1999/5/EC). Este equipo cumple los siguientes estándares de conformidad:

ETSI EN 300 328

EN 301 489-01

EN 301 489-17

EN 62311

Países notificados: Alemania, Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Dinamarca,Finlandia, Francia, Italia, España, Austria, Irlanda, Portugal, Grecia, Luxemburgo,Estonia, Letonia, Lituania, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Polonia y Malta.

Declaración de Cumplimiento de RoHS2

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración Máxima Propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo Hexavalente (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Bifenilo Polibromado (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres de Difenilo Polibromado (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de los productos indicados más arriba están exentos bajo el Apéndice III de las Directivas RoHS2 tal y como se indica a continuación:

Ejemplos de los componentes exentos:

1. Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para usos especiales sin sobrepasar (por lámpara):
   (1) Longitud pequeña (≦500 mm): máximo de 3,5 por lámpara.
   (2) Longitud media (＞500 mm y ≦1.500 mm): máximo de 5 mg por lámpara.
   (3) Longitud grande (＞1.500 mm): máximo de 13 mg por lámpara.
2. Plomo en el vidrio de los tubos de rayos catódicos.
3. Plomo en el vidrio de los tubos fluorescentes sin sobrepasar el 0,2 % en peso.
4. Plomo como elemento de aleación en aluminio que contenga hasta un 0,4 % de su peso en plomo.
5. Aleación de cobre que contenga hasta un 4 % de su peso en plomo.
6. Plomo en pastas de soldadura de alta temperatura de fusión (es decir, aleaciones de plomo que contengan en peso un 85 % de plomo o más).
7. Componentes eléctricos y electrónicos que contengan plomo en un vidrio o cerámica de un tipo distinto de la cerámica dieléctrica de condensadores, por ejemplo, dispositivos piezoelectrónicos, o en un compuesto de matrices de vidrio o cerámica.

Precauciones de seguridad

PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE CUANDO CONFIGURE Y UTILICE EL MONITOR EN COLOR LCD:

- NO RETIRE LA TAPA POSTERIOR DEL MONITOR. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario y si abre o quita las tapas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.
- No vierta ningún líquido en la caja ni use el monitor cerca del agua.
- No inserte objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de voltaje peligrosos, lo que podría resultar dañino o fatal o causar una descarga eléctrica, fuego o una avería del equipo.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. Los daños en el cable pueden causar descargas o fuego.
- No sitúe este producto en una carretilla, soporte o mesa inclinados o inestables, ya que el monitor podría caer y producirse daños graves en el mismo.
- No sitúe ningún objeto sobre el monitor y no use el monitor en exteriores.
- El interior del tubo fluorescente que se encuentra dentro del monitor LCD contiene mercurio. Siga las normas o reglas locales para desechar dicho tupo adecuadamente.
- No doble el cable de alimentación.
- No use el monitor en áreas de altas temperaturas, húmedas, polvorientas o en las que haya aceite.
- Si el monitor o el cristal se rompe, no toque el cristal líquido y manipúlelo con cuidado.
- Deje un espacio de ventilación adecuado alrededor del monitor de forma que el calor se pueda disipar sin problemas. No bloquee las aberturas de ventilación ni sitúe el monitor cerca de un radiador u otra fuente de calor. No coloque ningún objeto sobre el monitor.
- El conector del cable de alimentación es el método principal para desconectar el sistema del suministro de alimentación. El monitor se debe instalar cerca de una toma de corriente eléctrica y se debe tener acceso a ella fácilmente.
- Tenga cuidado al transportarlo. Guarde el embalaje para el transporte.
- Para garantizar la fiabilidad del producto, al menos una vez al año, limpie los orificios situados en la carcasa posterior para hacer desaparecer el polvo y la suciedad.
- Si utiliza el ventilador de refrigeración de forma continua, es recomendable limpiar los orificios al menos una vez al mes.
- Cuando instale las pilas del mando a distancia:
  - Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (−) que se encuentran dentro del compartimento.
  - Alinee la indicación (-) de las pilas antes de insertarlas en el compartimento.

PRECAUCIÓN:

Desenchufe inmediatamente su monitor de la toma de la pared y pida servicio técnico a personal de servicio cualificado en las siguientes condiciones:

- Cuando el cable o el enchufe de la fuente de alimentación esté dañado.
- Se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el monitor.
- Si el monitor ha estado expuesto a lluvia o agua.
- Si el monitor se ha caído o la caja ha recibido daños.
- El monitor no funciona con normalidad y, sin embargo, se han seguido las instrucciones de funcionamiento.

Uso Recomendado

PRECAUCIÓN:

- Para un rendimiento óptimo, permita que caliente durante 20 minutos.
- Descanse sus ojos periódicamente enfocando un objeto situado a, al menos, 5 pies de distancia. Parpadee a menudo.
- Coloque el monitor de manera que forme un ángulo de 90° respecto a las ventanas y otras fuentes de luz para minimizar el resplandor y los reflejos.
- Limpie la superficie del monitor LCD con un paño sin pelusas y no abrasivo. ¡Evite utilizar cualquier tipo de solución de limpieza o limpiacristales!
- Ajuste los controles de brillo, contraste y nitidez del monitor para mejorar la legibilidad.
- Intente no mostrar patrones fijos en el monitor durante prolongados períodos de tiempo para evitar la persistencia de la imagen (efectos de imagen residente).
- Sométase a una revisión de los ojos regularmente.

Ergonomía

Para aprovechar al máximo las ventajas de la ergonomía, le recomendamos que lleve a cabo las siguientes operaciones:

- Use los controles de Posición y Tamaño preconfigurados con señales estándar.
- Use la Configuración de Color preconfigurada.
- Utilice señales no entrelazadas.
- No use como color principal el azul con un fondo oscuro, ya que es difícil de ver y puede producir fatiga en los ojos debido al contraste insuficiente.

Tabla de contenido

1. Desembalaje e instalación 1
- 1.1. Desembalaje 1
- 1.2. Contenido del paquete 1
- 1.3. Notas de instalación 1
- 1.4. Instalar el aparato en la pared 2

2. Componentes y funciones 3
- 2.1. Panel de control 3
- 2.2. Terminales de entrada y salida 4
- 2.3. Mando a distancia 5
  - 2.3.1. Funciones generales 5
  - 2.3.2. Inserción de las pilas en el mando a distancia 6
  - 2.3.3. Usar el mando a distancia ... 6
  - 2.3.4. Alcance de funcionamiento del mando a distancia 6

3. Connection (Conexión) 7
- 3.1. Conectar equipos externos 7
- 3.2. Conectar varias pantallas 8
  - 3.2.1. Conexión de control RS232C (opcional) 8
  - 3.2.2. Conexión IR (opcional) 8
- 3.3. Conexión Paso a través IR (opcional) 8
- 3.4. Conexión cableada a red (opcional) 9

4. Funcionamiento 10
- 4.1. Ver la fuente de vídeo conectada. 10
- 4.2. Cambiar el formato de la imagen . 10
- 4.3. Reproducir archivos multimedia ... 10
  - 4.3.1. Reproducir vídeos desde su PC y dispositivo móvil ... 10
  - 4.3.2. Reproductor multimedia USB para reproducción programada de vídeos, fotografías y música 11
  - 4.3.3. Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB 11
- 4.4. Opciones de reproducción 12
  - 4.4.1. Reproducir archivos de música 12
  - 4.4.2. Reproducir archivos de película 12
  - 4.4.3. Reproducir archivos de fotografía 13

5. Cambiar la configuración 13
- 5.1. Configuración 14
  - 5.1.1. Menú Imagen 14
  - 5.1.2. Menú Sonido 14
  - 5.1.3. Menú Ajustes generales 15
- 5.2. Configuraciones de Red 16

6. Modo de entrada 17

7. Limpieza y solución de problemas ... 18
- 7.1. Limpieza 18
- 7.2. Solucionar problemas 19

8. Especificaciones técnicas 20
- 8.1. CDE4600-L 20
- 8.2. CDE5500-L 22
- 8.3. RS232 Command Table 24

9. Información adicional 26
- Servicio de atención al cliente 26
- Garantía limitada 27
- Mexico Limited Warranty 29

Información del Copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2014. Reservados todos los derechos.

ViewSonic, el logotipo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic Corporation.

ENERGY STAR® es una marca registrada de la Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental) de EE.UU.

Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation afirma que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® sobre el rendimiento energético.

Renuncia de responsabilidad: ViewSonic Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones contenidas en este documento, ni de los daños fortuitos o resultantes del suministro de este material, ni del rendimiento o uso de este producto.

En su interés por continuar mejorando el producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho a modificar las especificaciones del mismo sin previo aviso. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Queda prohibida la copia, reproducción o transmisión de este documento por ningún medio ni para ningún fin, sin el previo consentimiento por escrito de ViewSonic Corporation.

Registro del producto

Para satisfacer sus futuras necesidades y recibir información adicional del producto si estuviera disponible, registre su producto por internet en: www.viewsonic.com.

El CD-ROM con el asistente de instalación de ViewSonic® también le ofrece la oportunidad de imprimir el impreso de registro, que puede enviar por correo o fax a ViewSonic.

Para el historial

Nombre del producto:	CDE4600-L/CDE5500-L ViewSonic LCD Monitor
Número de modelo:	VS15661/VS15798
Número del documento:	CDE4600-L/CDE5500-L_UG_ESP Rev. 1C 10-13-14
Número de serie:	_____
Fecha de compra:	_____

Desecho del producto al final de su vida útil

ViewSonic es respetuoso con el medioambiente y está comprometido a trabajar y vivir de una manera que sea respetuosa con el medioambiente. Gracias por ser parte de una forma de Computación más Inteligente y más Verde. Visite el sitio web de ViewSonic para saber más.

EE.UU. y Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

Taiwán: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

1. Desembalaje e instalación

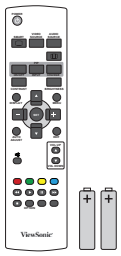
1.1. Desembalaje

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Debido al tamaño y peso de esta pantalla, es recomendable que la muevan dos personas.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese de que el contenido se encuentra en buen estado y no falta nada.

1.2. Contenido del paquete

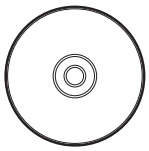
Compruebe que ha recibido los siguientes artículos con el contenido del paquete:

- Pantalla LCD
- CD ROM
- Mando a distancia y pilas AAA
- Guía de inicio rápido
- Cable de alimentación (1,8 m)
- Cable VGA (1,8 m)
- Cable RS232 (1,8 m)

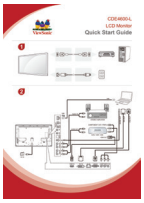


Mando a distancia y pilas AAA

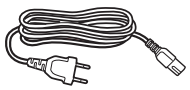
* El cable de alimentación suministrado varía en función de la región de destino.



CD ROM

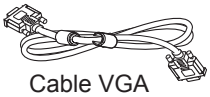


Guía de inicio rápido

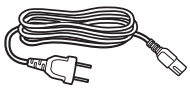


Para la Unión Europea

Para China

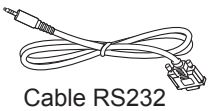


Cable VGA



Para Norteamérica

Para Reino Unido



Cable RS232

NOTAS:

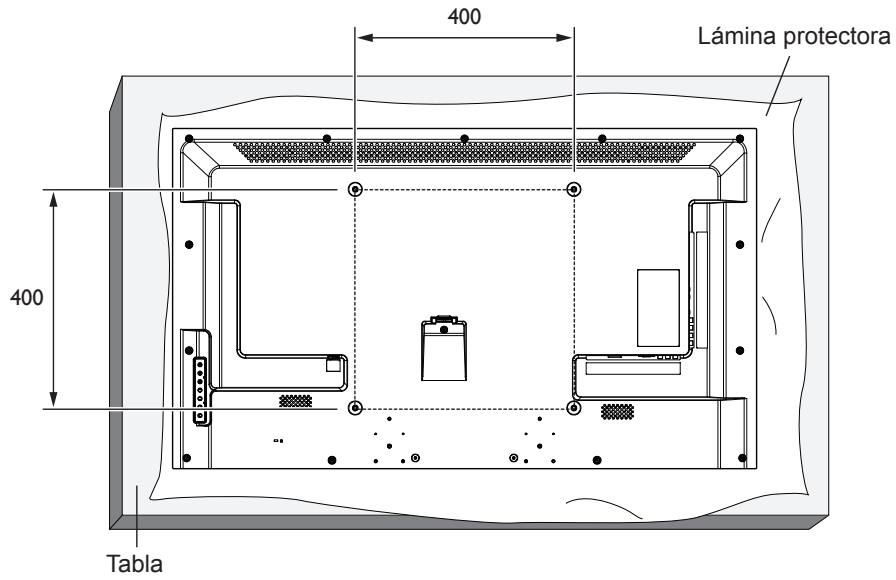
- Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utiliza un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que ha sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumple dichas normativas.
- Conserve la caja del paquete y el material de embalaje para transportar la pantalla.

1.3. Notas de instalación

- Debido al alto consumo de energía, utilice siempre el enchufe exclusivamente diseñado para este producto. Si necesita una línea de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana para evitar que se vuelque. Se debe mantener la distancia entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en la cocina, en el baño o en cualquier otro lugar en el que haya mucha humedad. Si lo hace, el período de vida útil de los componentes electrónicos puede reducirse.
- El producto solamente funcionará con normalidad a una altitud inferior a 2.000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 2.000 metros se pueden experimentar algunas anomalías.

1.4. Instalar el aparato en la pared

Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared. Es recomendable utilizar una interfaz de instalación que cumpla el estándar UL1678 norteamericano.



1. Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla de forma que esta no se arañe.
2. Asegúrese de que dispone de todos los accesorios para instalar esta pantalla.
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Sí nos sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
4. Para el kit de instalación en pared, utilice los tornillos de montaje y apriételos de forma segura:

Modelo	Tamaño VESA (mm)	Tornillos de montaje (X=Grosor de la placa para instalación en pared)
CDE4600-L	400 × 400	M6 × (20 + X)
CDE5500-L	400 × 400	M6 × (24 + X)

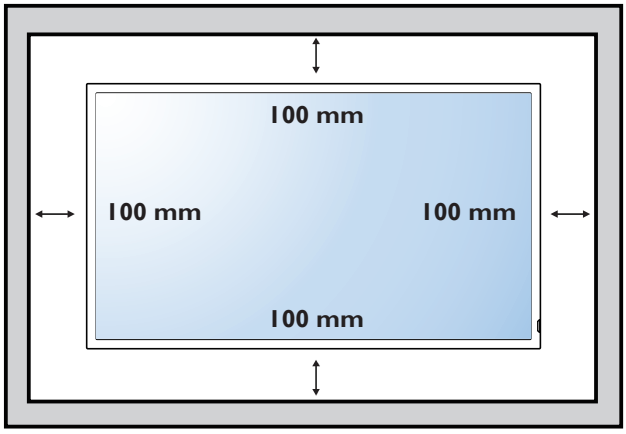
Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

- Para reducir la probabilidad de lesiones y daños provocados por la caída de la pantalla en caso de un terremoto u otros desastres naturales, pregunte al fabricante del soporte cuál es la ubicación de instalación más adecuada.

Requisitos de ventilación de la carcasa

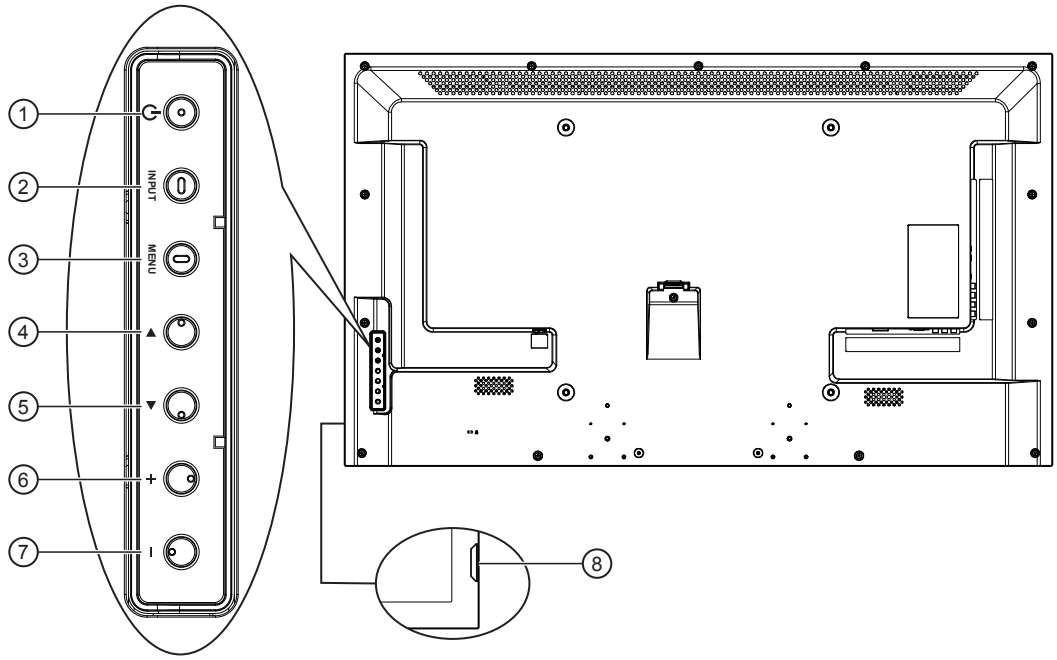
Para permitir la disipación del calor, deje un espacio suficiente entre los objetos de alrededor tal y como se muestra en el diagrama siguiente.



NOTA: Cuando instale la pantalla en la pared, consulte a un técnico especializado para instalarlo correctamente. No asumimos ninguna responsabilidad por instalaciones no realizadas por un técnico profesional.

2. Componentes y funciones

2.1. Panel de control



① **Botón [POWER]**
Presione este botón para encender o apagar la pantalla.

② **Botón [INPUT]**
Presione este botón para seleccionar la fuente de entrada.

③ **Botón [MENU]**
Presione este botón para obtener acceso al menú OSD.

④ **Botón [▲]**
Presione este botón para mover la barra de resalte hacia la derecha al elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

⑤ **Botón [▼]**
Presione este botón para mover la barra de resalte hacia la izquierda al elemento no seleccionado cuando el menú OSD está activo.

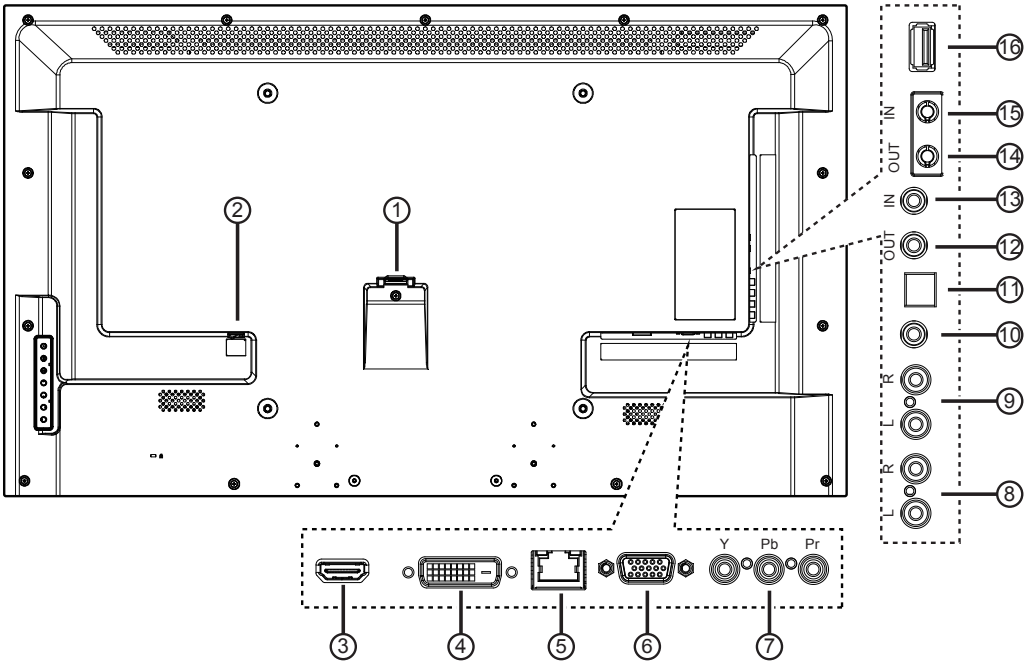
⑥ **Botón [+]**
Presione este botón para mover la barra de resalte hacia arriba o aumentar el ajuste mientras el menú OSD está activo, o para aumentar el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑦ **Botón [—]**
Presione este botón para mover la barra de resalte hacia abajo o reducir el ajuste mientras el menú OSD está activo, o para reducir el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑧ **Sensor del mando a distancia e indicador de estado de alimentación**

- Recibe las señales de órdenes del mando a distancia.
  - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida.
  - Se ilumina en color rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera.
  - Se apaga cuando la fuente de alimentación de la pantalla se desconecta.

2.2. Terminales de entrada y salida



① **ENTRADA DE CA**
Entrada de alimentación de CA.

② **CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
Conmutador de ENCENDIDO Y APAGADO de la alimentación principal.

③ **ENTRADA HDMI**
Entrada de audio y vídeo HDMI.

④ **ENTRADA DVI**
Entrada de vídeo DVI-D.

⑤ **RJ-45**
Función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

⑥ **ENTRADA VGA (D-Sub)**
Entrada de vídeo VGA.

⑦ **ENTRADA DE COMPONENTES (RCA)**
Entrada de fuente de vídeo YPbPr de componentes.

⑧ **ENTRADA DE AUDIO (RCA)**
Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo.

⑨ **SALIDA DE AUDIO (RCA)**
Salida de señal de audio para conectar el dispositivo de AV externo.

⑩ **ENTRADA DE AUDIO (3,5 mm)**
Entrada de audio desde su PC.

⑪ **SALIDA SPDIF**
Salida de señal de audio digital para conectar el dispositivo de AV externo.

⑫ **SALIDA IR / ⑬ ENTRADA IR (3,5 mm)**
Salida y entrada de la señal IR para la función de derivación.

NOTAS:

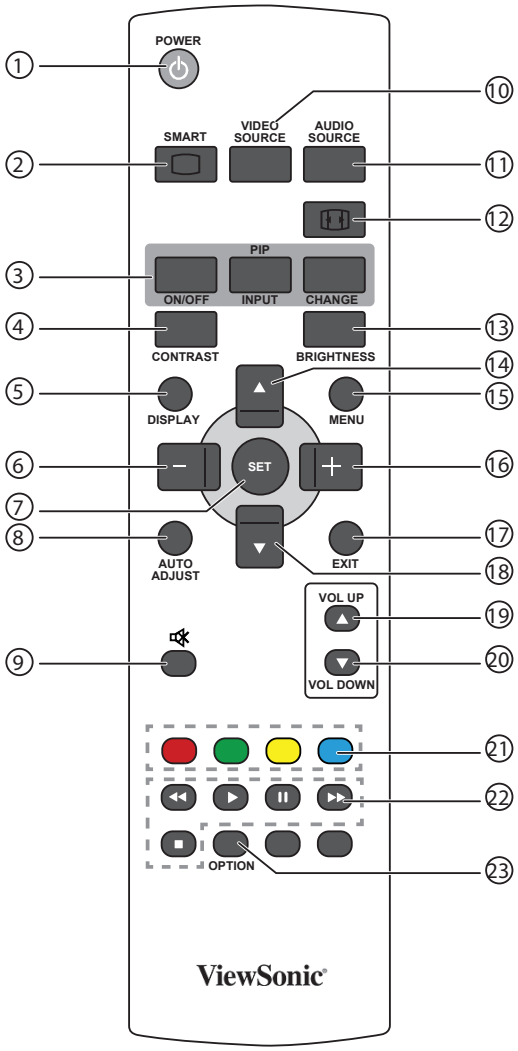
- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [**ENTRADA IR**].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página 8 para obtener información sobre la conexión **Paso a través IR**.

⑭ **SALIDA RS232C / ⑮ ENTRADA RS232C (2,5 mm)**
Salida y entrada de red RS232C para la función de derivación.

⑯ **Puerto USB**
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.

2.3. Mando a distancia

2.3.1. Funciones generales



① **Botón [POWER]**
Presione este botón para encender la pantalla desde el modo de espera. Presiónelo de nuevo para apagarla y volver a activar el modo de espera.

② **Botón [SMART]**
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
Presione este botón para activar el menú Elegante. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar opciones de menú. Presione el botón [**SET**] para confirmar la selección y salir de la misma.
- **Standard**: se utiliza para imágenes normales (configuración de fábrica).
- **Highbright**: se utiliza para imágenes en movimiento como por ejemplo vídeo.
- **sRGB**: se utiliza para imágenes basadas en texto.

③ **Botón [PIP] (Imagen en imagen)**
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
[**ON/OFF**]: permite ACTIVAR y DESACTIVAR el modo PIP.
[**INPUT**]: Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.
[**CHANGE**]: permite alternar entre la imagen principal y la imagen secundaria.

④ **Botón [CONTRAST]**
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
Presione este botón para activar el menú Contraste. Presione [+] o [—] para ajustar el valor. Presione el botón [**MENU**] para confirmar la selección y salir.

⑤ **Botón [DISPLAY]**
Presione este botón para activar o desactivar el menú OSD de información mostrado en la esquina superior derecha de la pantalla.

⑥ **Botón [—]**
Presione este botón para mover la selección hacia la izquierda en el menú OSD.

⑦ **Botón [SET]**
Presione este botón para activar el valor dentro del menú OSD.

⑧ **Botón [AUTO ADJUST]**
Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.
Presione este botón para ejecutar la función Auto ajuste.
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
NOTA: este botón solamente funciona con la entrada **VGA**.

⑨ **[ ] Botón [MUTE]**
Presione este botón para activar o desactivar la función de silencio.

⑩ **Botón [VIDEO SOURCE]**
Presione este botón para cambiar al menú Fuente de vídeo. Presione el botón [+] o [—] para seleccionar una de las siguientes fuentes de vídeo disponibles: **USB**, **Red**, **HDMI**, **DVI**, **YPbPr**, **AV** o **VGA**. Presione el botón [**SET**] para confirmar la selección y salir.

⑪ **Botón [AUDIO SOURCE]**
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
Presione este botón para cambiar al menú Fuente de audio. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar una de las siguientes fuentes de audio disponibles: **HDMI**, **AUDIO1**, **AUDIO2** o **AUDIO3**. Presione el botón [**SET**] para confirmar la selección y salir.

⑫ **Botón Formato de imagen**
Presione este botón para cambiar la relación de aspecto de la pantalla.
- Opciones disponibles para una señal de PC: **COMPLETA**, **NORMAL**, **DINÁMICA**, **PERSONALIZAR** y **REAL**.
- Opciones disponibles para una señal de vídeo: **COMPLETA**, **NORMAL**, **DINÁMICA**, **PERSONALIZAR** y **REAL**.

⑬ **Botón [BRIGHTNESS]**
(CDE4600-L/CDE5500-L no admitido)
Presione este botón para cambiar al menú Brillo. Presione [+] o [—] para ajustar el valor. Presione el botón [**MENU**] para confirmar la selección y salir.

⑭ **Botón [▲]**
Presione este botón para mover la selección hacia arriba en el menú OSD.

⑮ **Botón [MENU]**
Presione este botón para activar y desactivar el menú OSD.

⑯ **Botón [+]**
Presione este botón para mover la selección hacia la derecha en el menú OSD.

⑰ **Botón [EXIT]**
Presione este botón para volver al menú OSD anterior.

⑱ **Botón [▼]**
Presione este botón para mover la selección hacia abajo en el menú OSD.

⑲ **Botón [VOL UP]**
Presione este botón para subir el nivel de salida de audio.

⑳ **Botón [VOL DOWN]]**
Presione este botón para bajar el nivel de salida de audio.

㉑ **Botones COLOR**
Permiten seleccionar tareas u opciones.

㉒ **Botones PLAY**
Permiten controlar la reproducción de los archivos multimedia.

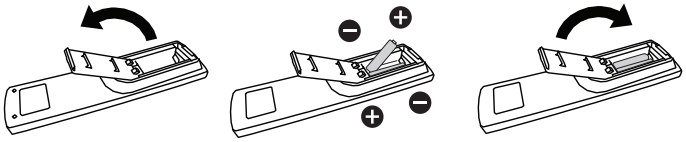
㉓ **Botón [OPTION]**
Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

2.3.2. Inserción de las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.

Para instalar o quitar las pilas:

1. Presione y, a continuación, deslice la tapa para abrirla.
2. Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (−) que se encuentran dentro del compartimento de dichas pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa.



Precaución:

El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- Coloque pilas de tipo “AAA” haciendo coincidir los signos (+) y (–) de cada una de ellas con los signos (+) y (–) del compartimento de las mismas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas, ya que se reducirá el período de vida útil de las mismas o se producirán fugas en ellas.
- Quite las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas del líquido en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.

NOTA: Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.

2.3.3. Usar el mando a distancia

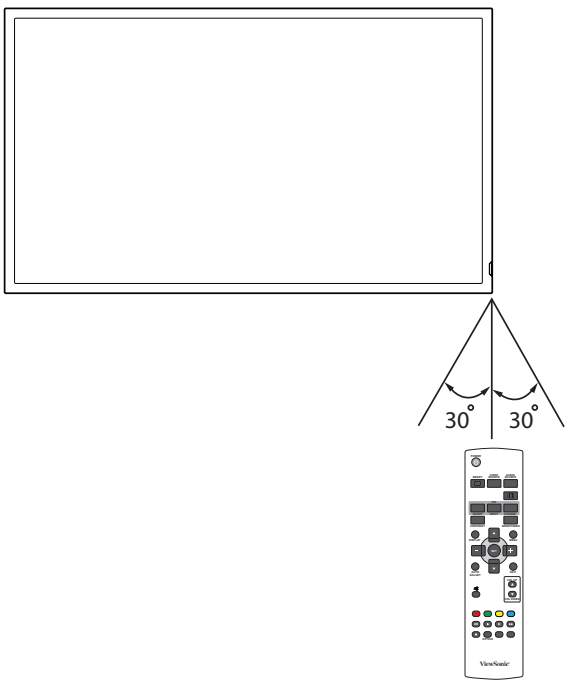
- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

2.3.4. Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Apunte con la parte delantera del mando a distancia al sensor de control remoto de esta pantalla cuando presione un botón.

Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 10 m (33 pies) del sensor de esta pantalla con un ángulo horizontal y vertical inferior a 30 grados.

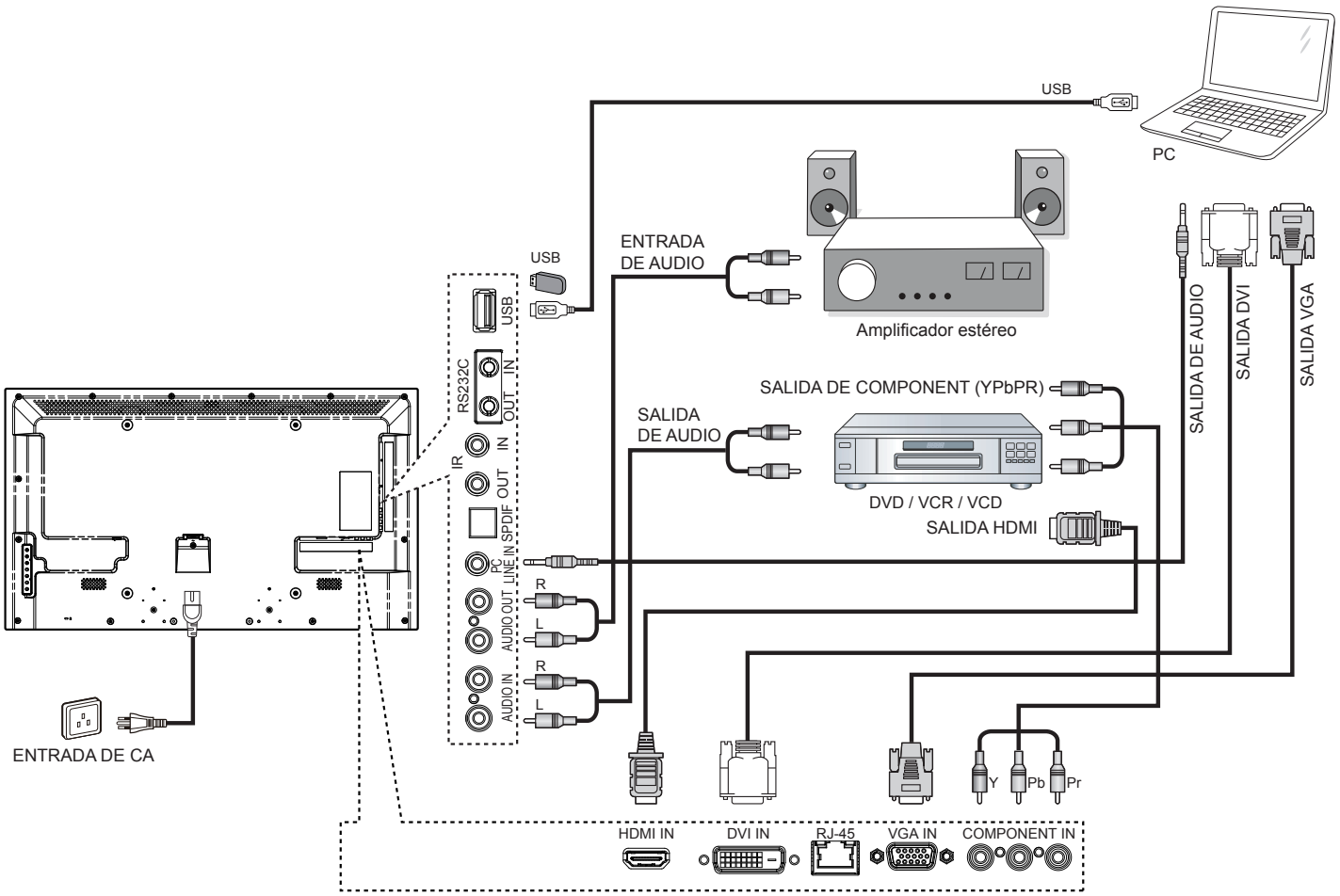
NOTA: El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en esta pantalla, o cuando hay un obstáculo en la trayectoria de la trasmisión de la señal.



3. Connection (Conexión)

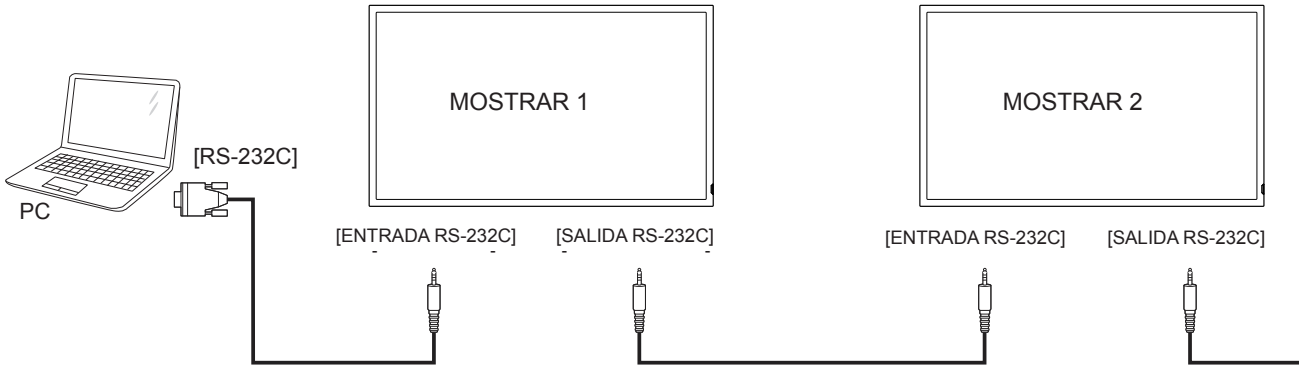
NOTA: Los periféricos y cables mostrados solamente son ejemplos.

3.1. Conectar equipos externos

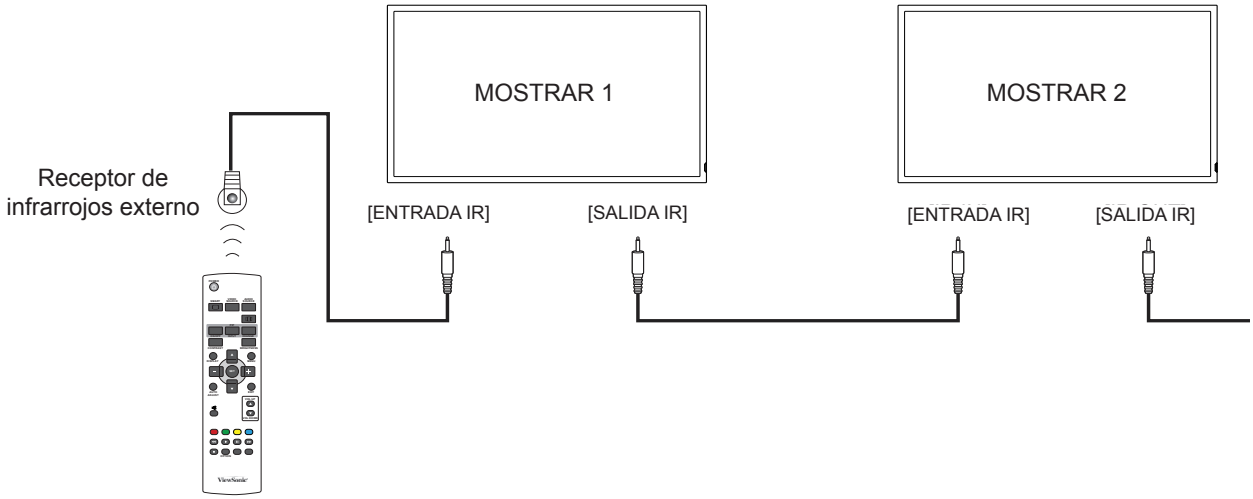


3.2. Conectar varias pantallas

3.2.1. Conexión de control RS232C (opcional)

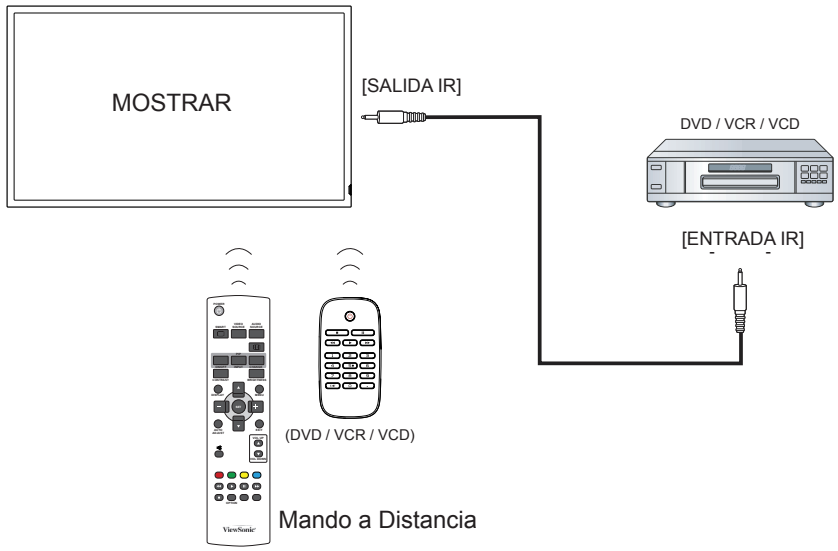


3.2.2. Conexión IR (opcional)



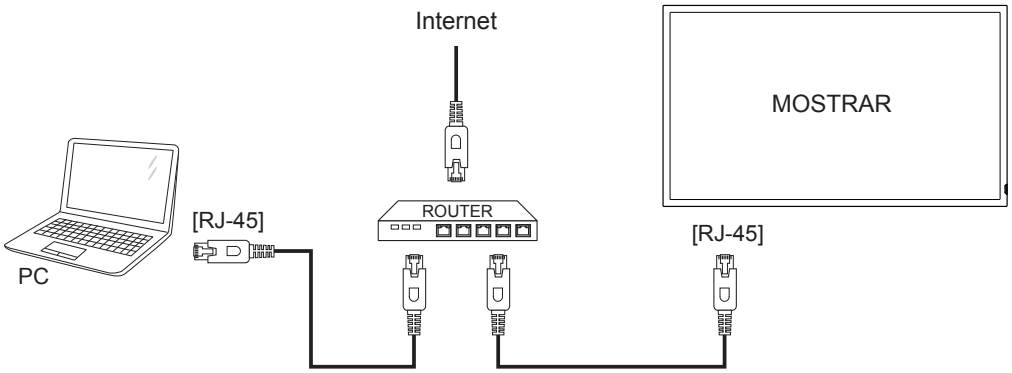
NOTA: El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [**IR IN**].

3.3. Conexión Paso a través IR (opcional)



3.4. Conexión cableada a red (opcional)

Si conecta esta pantalla a una red doméstica, puede reproducir fotografías, música y vídeos desde su PC. Consulte la sección *Reproducir archivos multimedia* (página 10) para obtener más detalles.



Para configurar la red:

1. Encienda el enrutador y active su configuración DHCP.
2. Conecte el enrutador a esta pantalla con un cable Ethernet.
3. Presione el botón **MENU** para mostrar el menú OSD.
4. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar el elemento de menú {**Configuración de red**}. Presione el botón **SET** para entrar en el submenú.
5. Presione ▲, ▼, —, + para ajustar el valor. Presione el botón **SET** para confirmar.

NOTA: Realice la conexión con un cable Ethernet CAT-5 apantallado para cumplir la directiva EMC.

4. Funcionamiento

NOTA: El botón de control descrito en esta sección se encuentra principalmente en el mando a distancia a menos que se especifique lo contrario.

4.1. Ver la fuente de vídeo conectada

Consulte la página 7 para obtener información sobre la conexión de equipos externos.

1. Presione el botón **VIDEO SOURCE**.
2. Presione el botón — o + para seleccionar un dispositivo y, a continuación, presione el botón **SET**.

4.2. Cambiar el formato de la imagen

Puede cambiar el formato de la imagen conforme a la fuente de vídeo. La fuente de vídeo tiene sus formatos de imagen disponibles.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

1. Presione el botón **FORMAT**.
2. Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar un formato de imagen y, a continuación, presione el botón **SET**.
   - {**COMPLETA**}: Permite aumentar la imagen para rellenar la pantalla.
   - {**NORMAL**}: Formato 4:3.
   - {**PERSONALIZADO**}: Formato 16:9.
   - {**REAL**}: Este modo muestra la imagen píxel por píxel en la pantalla sin aplicar escala al tamaño original de dicha imagen.
   - {**DINÁMICA**}: Formato automático.

4.3. Reproducir archivos multimedia

Puede reproducir videos, fotografías y música en su pantalla desde:

- Su PC y dispositivo móvil conectados a través de la red.
- Reproductor multimedia USB para reproducción programada de vídeos, fotografías y música.
- Un dispositivo USB conectado esta pantalla.

4.3.1. Reproducir vídeos desde su PC y dispositivo móvil

Para reproducir archivos desde su PC dispositivo móvil, necesitará:

- Los modelos CDE4600-L y CDE5500-L incluyen un puerto RJ45 para establecer conexión directa con equipos de sobremesa y portátiles a través de una conexión de Intranet. Esto se proporciona para una carga eficiente de contenido en varias pantallas a través de una pantalla principal. Los dispositivos móviles DLNA también pueden utilizar un concentrador inalámbrico para enviar contenido multimedia directamente a las pantalla seleccionadas.
- Una red cableada, conectada con un enrutador uPnP (Universal Plug and Play).
- Opcional: Un cable LAN con el que se conecte la pantalla la red.
- Un servidor multimedia ejecutándose en su PC.
- La configuración apropiada en el firewall de su PC para poder ejecutar el servidor multimedia.

Configurar la red

1. Con este la pantalla y su PC a la misma red. Consulte la página 9 para conectar la pantalla a una red.
2. Encienda su PC y el enrutador.

NOTA: Si el aparato no vuelve al Modo de red por problemas eléctricos externos, (como por ejemplo descargas electrostáticas), será necesario que el usuario intervenga.

Configurar el uso compartido multimedia

1. Instale un servidor multimedia en su PC para compartir archivos multimedia. Estos son algunos de los archivos multimedia:
   - Para **PC**: Reproductor de Windows Media 11 (o superior) o TVersity
   - Para **Mac**: Twonky
2. Active el uso compartido multimedia en su PC mediante el servidor multimedia. Para obtener más información sobre cómo configurar el servidor multimedia, consulte el sitio Web del servidor multimedia.

Reproducir archivos

1. Presione el botón **VIDEO SOURCE**.
2. Seleccione [**Examinar red**] y, a continuación, presione el botón **SET**.
3. Seleccione un archivo en el explorador de contenido y, a continuación, presione el botón **SET** para iniciar la reproducción.
4. Presione los **botones Reproducir** del mando a distancia para controlar la reproducción.

Sugerencias:

- Seleccione la barra superior para filtrar los archivos por tipo.
- Seleccione [**Tipo**] para organizar los archivos por nombre de álbum, artista u otros campos.
- Para borrar la lista de servidores multimedia sin conexión, presione el botón **OPTION** y, a continuación, seleccione [**Eliminar servidores desconectados**] y presione el botón **SET**.

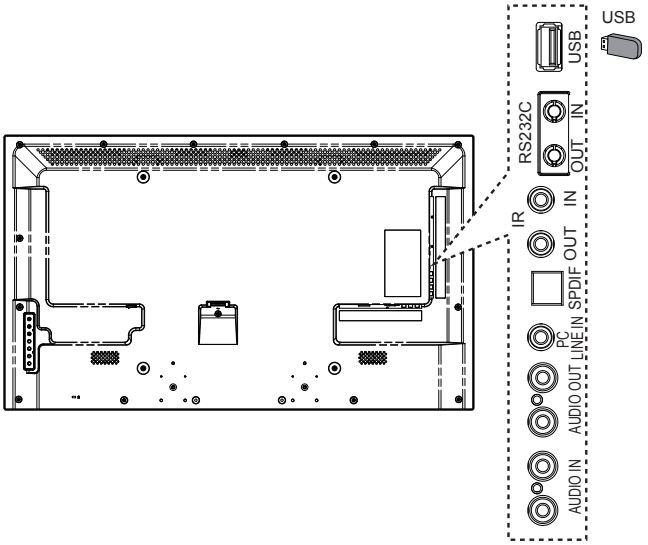
4.3.2. Reproductor multimedia USB para reproducción programada de vídeos, fotografías y música

Con la práctica función de reproducción USB que no necesita ningún PC, se pueden reproducir fotografías, música y vídeo 1080p inmediatamente en la pantalla desde una unidad USB. Una interfaz de programación en pantalla muy sencilla también permite seleccionar la hora y fecha, así como la configuración de repetición y mezcla, o elegir contenido específico para reproducir desde la fuente USB conectada. (Consulte la página 15 Programación USB)

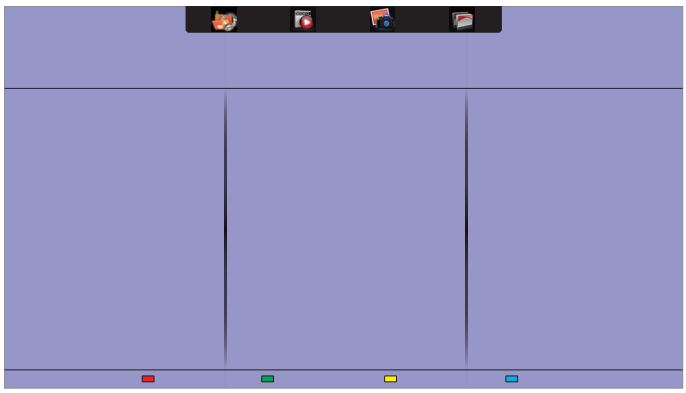
4.3.3. Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB

Esta pantalla puede reproducir música, películas o archivos de fotografía desde su dispositivo USB.

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de esta pantalla.



2. Presione el botón **VIDEO SOURCE**, seleccione **USB** y, a continuación, presione el botón **SET**.
3. El dispositivo el dispositivo USB conectado se detecta automáticamente para todos sus archivos reproducibles, que se ordenarán automáticamente en 3 tipos: **Música**, **Películas** y **Foto**.



4. Presione el botón ▲ para subir al nivel superior en la pantalla. Presione el botón — + para seleccionar el tipo de archivos. Presione el botón **SET** para entrar en su lista de reproducción.
5. Seleccione el archivo que desee. Presione el botón **SET** para iniciar la reproducción.
6. Siga las instrucciones de la pantalla para controlar la opción de reproducción.
7. Presione los botones (■ ❚❚ ◀◀ ▶ ▶▶) para controlar la reproducción.

Sistemas de archivos compatibles:

- FAT32

Formato de archivo admitido:

- **Música**: MP3, WMA, M4A, AAC y AC3
- **Película**: AVI, MP4, MOV y MPG/MPEG
- **Photo (Foto)**: JPEG, BMP y GIF

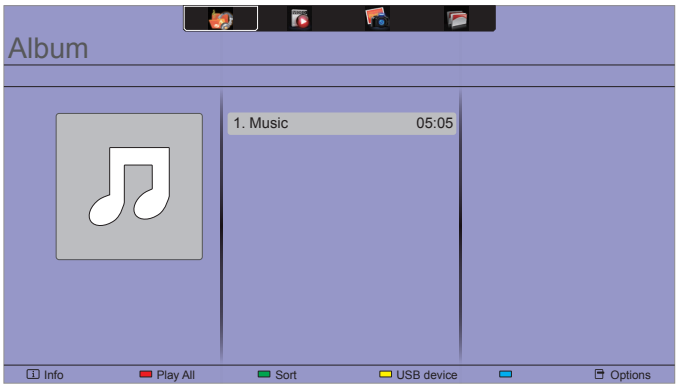
Precaución:

- El fabricante no asume ninguna responsabilidad si el dispositivo USB no se admite ni por ningún daño o pérdida de datos de dicho dispositivo.
- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB que consuma más de 500 mA de energía, asegúrese de que está conectado a su propia fuente de alimentación externa.

4.4. Opciones de reproducción

4.4.1. Reproducir archivos de música

1. Seleccione **Música** en la barra superior.
2. Seleccione una pista de música y, a continuación, presione el botón **SET**.



- Para reproducir todas las pistas de una carpeta, seleccione un archivo de música y, a continuación, seleccione {**Reproducir todo**}.
- Para saltar a la pista siguiente o anterior, presione el botón ▲ o ▼.
- Para pausar la pista, presione el botón **SET**. Presione el botón **SET** de nuevo para reanudar la reproducción.
- Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón — o +.
- Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
- Para detener la música, presione el botón ■.

Opciones de música

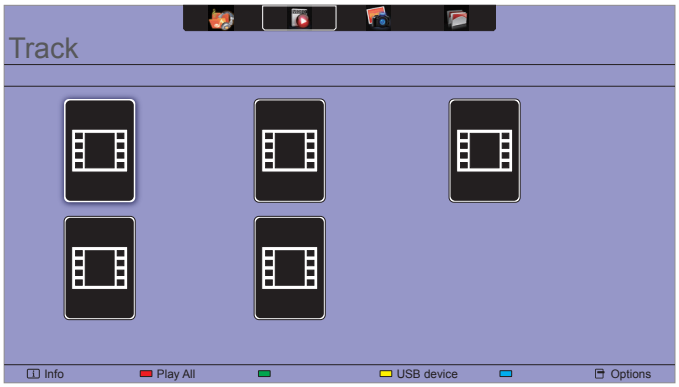
Mientras reproduce música, presione el botón **OPTION** y, a continuación, presione el botón **SET** para seleccionar una opción:

- {**Repetir**}: Seleccione {**Repetir**} para reproducir una pista o un álbum continuamente, o seleccione {**Reprod. una vez**} para reproducir una pista una vez.
- {**Servidor multimedia**}: Cuando reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.
- {**Orden aleatorio encendido**} / {**Orden aleatorio apagado**}: Habilite o deshabilite la reproducción aleatoria de pistas.

NOTA: Para ver información acerca de una canción (por ejemplo, título, artista o duración), seleccione dicha canción y, a continuación, presione el botón **DISPLAY**. Para ocultar la información, presione el botón **DISPLAY** de nuevo.

4.4.2. Reproducir archivos de película

1. Seleccione **Películas** en la barra superior.
2. Seleccione un vídeo y, a continuación, presione el botón **SET**.



- Para reproducir todos los vídeos de una carpeta, seleccione un archivo de vídeo y, a continuación, seleccione {**Reproducir todo**}.
- Para saltar al vídeo siguiente o anterior, presione el botón ▲ o ▼.
- Para pausar el vídeo, presione el botón **SET**. Presione el botón **SET** de nuevo para reanudar la reproducción.
- Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón — o +.
- Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
- Para detener el vídeo, presione el botón ■.

Opciones de película

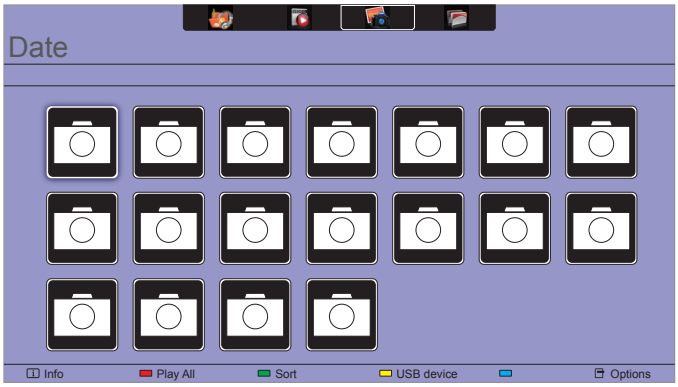
Mientras reproduce vídeo, presione el botón **OPTION** y, a continuación, presione el botón **SET** para seleccionar una opción:

- {**Subtítulos**}: Seleccione la configuración de subtítulos disponible.
- {**Idioma subtítulos**}: Seleccione el idioma para los subtítulos y está disponible.
- {**Juego de caracteres**}: Seleccione el juego de caracteres correcto para los subtítulos.
- {**Idioma de audio**}: Seleccione un idioma del audio
- {**Repetir**}: Seleccione {**Repetir**} para reproducir el archivo de vídeo repetidamente o {**Reprod. una vez**} para reproducir el archivo de vídeo una vez.
- {**Servidor multimedia**}: Cuando reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.
- {**Orden aleatorio encendido**} / {**Orden aleatorio apagado**}: Habilite o deshabilite la reproducción aleatoria de archivos de vídeo.

NOTA: Para ver información acerca de un vídeo (por ejemplo, posición de reproducción, duración, título o fecha), seleccione dicho vídeo y, a continuación, presione el botón **DISPLAY**. Para ocultar la información, presione el botón **DISPLAY** de nuevo.

4.4.3. Reproducir archivos de fotografía

1. Seleccione **Foto** en la barra superior.
2. Seleccione una miniatura de fotografía y, a continuación, presione el botón **SET**.



Iniciar una presentación de diapositivas

Si hay varias fotografías en una carpeta, seleccione una de ellas y, a continuación, seleccione {**Reproducir todo**}.

- Para saltar a la fotografía anterior o siguiente, presione el botón — o + y, a continuación, presione **SET** el botón.
- Para detener la presentación de diapositivas, presione el botón ■.

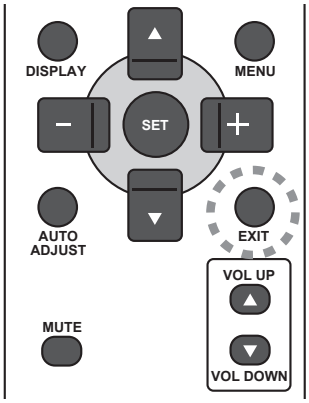
Opciones de presentación de diapositivas

Mientras reproduce presentación de diapositivas, presione el botón **OPTION** y, a continuación, presione el botón **SET** para seleccionar una opción:

- {**Orden aleatorio encendido**} / {**Orden aleatorio apagado**}: Habilite o deshabilite la visualización aleatoria de imágenes en la presentación de diapositivas.
- {**Repetir**}: Seleccione {**Repetir**} para ver una presentación de diapositivas continuamente, {**Reproducir una vez**} para verla una sola vez.
- {**Hora de diapositivas**}: Seleccione el tiempo de reproducción para cada fotografía de la presentación de diapositivas.
- {**Transición de diap.**}: Seleccione la transición de una fotografía a la siguiente.
- {**Servidor multimedia**}: Cuando reproduce contenido desde un servidor multimedia, puede seleccionar otro servidor multimedia.

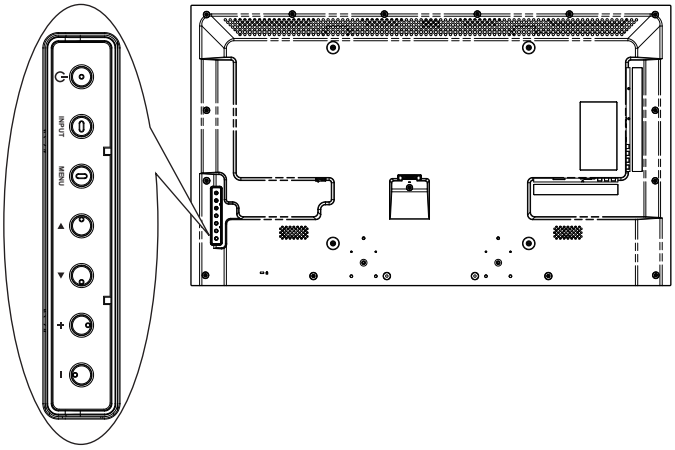
5. Cambiar la configuración

Usar el mando a distancia:



1. Presione el botón **MENU** para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón ▲, ▼, — o + para seleccionar su menú o para ajustar su valor. Presione el botón **SET** para confirmar.
3. Presione el botón — para volver al nivel de menú anterior.
4. Presione **EXIT** para salir del menú OSD.

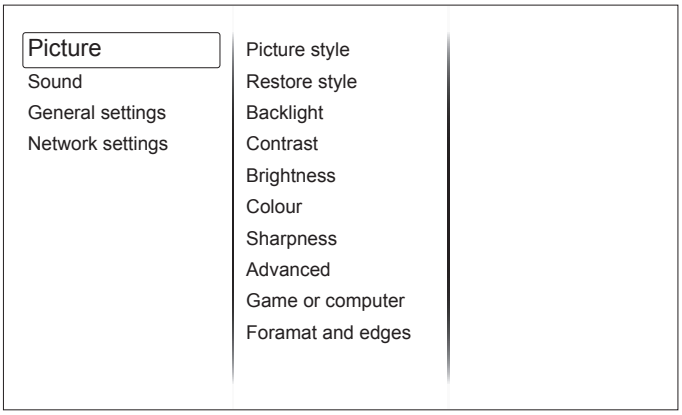
Utilizar los botones de control de la pantalla:



1. Presione el botón **MENU** para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [▲] [▼] [+] o [—] para seleccionar su menú o para ajustar su valor.
3. Presione el botón **MENU** para confirmar la selección de menú y entrar en su submenú.

5.1. Configuración

5.1.1. Menú Imagen



Estilo imagen

Permite seleccionar una configuración de imagen predefinida.

Restaurar estilo

Permite restaurar la última configuración de imagen predefinida seleccionada.

Retroiluminación

Permite ajustar el brillo de la retroiluminación de esta pantalla.

Contraste

Permite ajustar el contraste de vídeo.

Brillo

Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Color

Permite ajustar la saturación del color de la imagen.

Nitidez

Permite ajustar la nitidez de la imagen.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada, como por ejemplo la función gamma y la configuración del matiz y del contraste de vídeo.

- {**Reducción ruidos**}: Permite seleccionar la cantidad de reducción de ruido para la imagen.
- {**Gamma**}: Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen.
- {**Temperatura de color**}: Permite cambiar el balance de color.
- {**Temperatura color personaliz.**}: Permite personalizar la configuración de equilibrio de color.
- {**Nitidez avanzada**}: Permite habilitar una nitidez excelente, especialmente en líneas y contornos de la imagen.
- {**Contraste dinám.**}: Permite mejorar dinámicamente los detalles de las áreas oscuras, medias y claras de la imagen.
- {**Retroilum. dinám.**}: Permite seleccionar un nivel de retroiluminación para optimizar el consumo de energía dinámico y el contraste de la imagen.
- {**Mejora del color**}: Permite mejorar dinámicamente
- la intensidad y los detalles de los colores.

Juego u ordenador

Cuando vea contenido procedente de una consola de juegos conectada, seleccione {**Juego**} para aplicar la configuración de juego. Cuando se conecte un ordenador a través de HDMI, seleccione {**Ordenador**}.

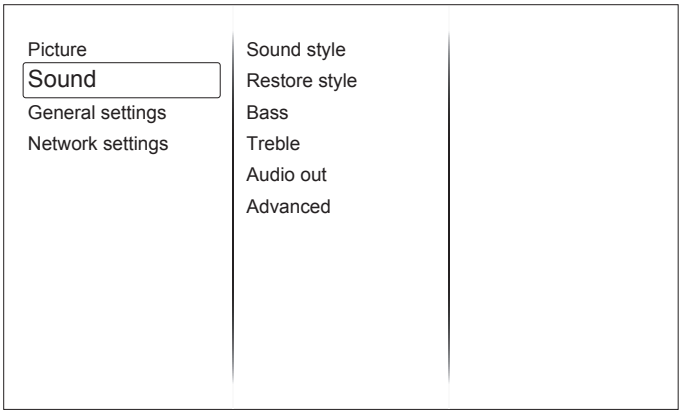
Asegúrese de que la opción {**Formato y bordes**} → {**Formato de imagen**} → {**Sin escala**} está seleccionado para ver los máximos detalles.

Formato y bordes

Permite acceder a la configuración avanzada para controlar el formato de visualización de la imagen.

- {**Formato de imagen**}: Permite cambiar el formato de la imagen.
- {**Bordes pantalla**}: Permite cambiar el tamaño de la imagen.
- {**Desplazam. imagen**}: Si está disponible, permite mover la posición de la imagen.

5.1.2. Menú Sonido



Estilo sonido

Permite acceder a la configuración de sonido predefinida.

Restaurar estilo

Permite restaurar la última configuración de sonido predefinida seleccionada.

Graves

Permite ajustar el nivel de graves del altavoz y los auriculares.

Agndos

Permite ajustar el nivel de agudos del altavoz y los auriculares.

Salida de audio

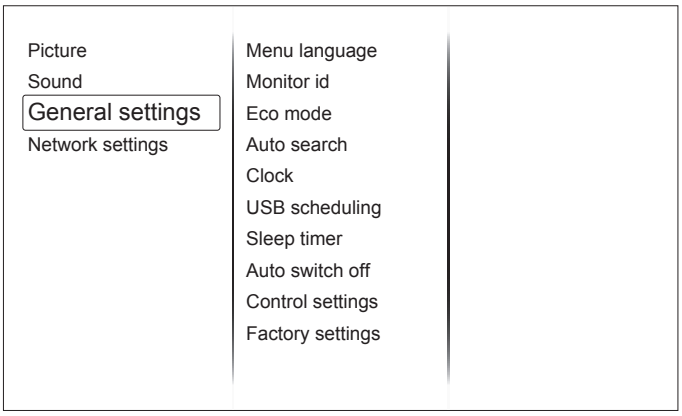
Permite ajustar el volumen de salida de audio.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada para mejorar la experiencia de audio.

- {**Nivelación volumen automática**}: Permite habilitar la reducción de cambios de volumen súbitos.
- {**Altavoz**}: Permite activar o desactivar los altavoces internos.
- {**Clear Sound**}: Permite mejorar la calidad de sonido.
- {**Formato de salida de audio**}: Permite seleccionar el tipo de salida de audio a través del conector de salida de audio digital.
- {**Retardo salida audio**}: Permite sincronizar automáticamente la imagen de esta pantalla con el audio procedente del sistema de cine en casa.
- {**Desplaz. salida audio**}: Permite ajustar la configuración para el retardo de salida de audio. Disponible si la opción {**Retardo salida audio**} está activada.

5.1.3. Menú Ajustes generales



Idioma de menú

Permite seleccionar utilizado para los menús OSD.

ID monitor

Permite establecer el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión RS232C. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla.

Modo Eco

Permite establecer esta pantalla para reducir el consumo de energía automáticamente.

Búsqueda automática

Permite a esta pantalla detectar y mostrar fuentes de señal disponibles automáticamente.

Reloj

Permite ajustar la configuración del reloj.

Programación USB

Esta función permite programar hasta 3 intervalos de tiempo planificado diferentes para que esta pantalla se active y reproduzca automáticamente archivos multimedia USB de su configuración.

*Después de cambiar la opción {**Reloj**} en el menú {**Ajustes generales**}, es necesario establecer la opción {**Programación USB**} de nuevo.*

- {**Estado**}: habilite la función de programación USB.
- {**Hora de encendido**}: Establezca la hora y el minuto para encender la pantalla.
- {**Hora de apagado**}: Establezca la hora y el minuto para apagar la pantalla.
- {**Modos de repetición**}: Seleccione el día de la semana en el que este elemento de programación tendrá efecto.
- {**Configuración de lista de reproducción**}: Elija contenido específico para reproducir desde el dispositivo USB conectado.

Temporizador

Permite apagar esta pantalla después de un tiempo especificado.

Cambio auto desact.

Permite establecer el tiempo para que esta pantalla se apague después de un período de inactividad. Presione cualquier tecla del mando a distancia para deshabilitar esta función.

Sugerencia:

- Apague el producto durante 4 horas después de haberlo utilizado durante 20 horas.
- Apague el producto durante 2 horas después de haberlo utilizado durante 12 horas.

Configuración de control

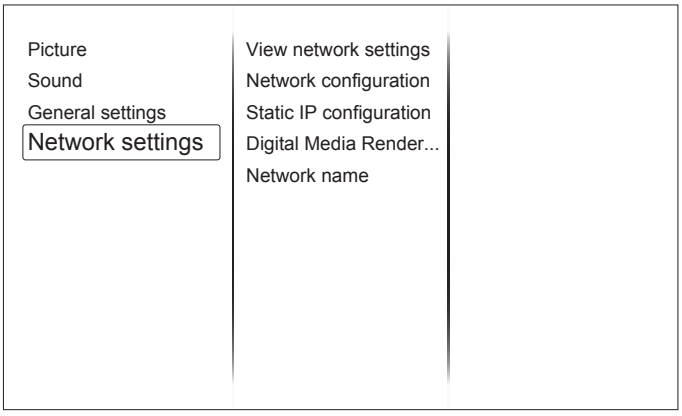
- {**Bloqueo local KB**}: Permite habilitar o deshabilitar la función de teclado (botones de control) de esta pantalla.
  - {**Desbloquear**}: Permite habilitar la función de teclado.
  - {**Bloquear todo**}: Permite bloquear todas las funciones del teclado.
  - {**Bloquear todo excepto volumen**}: Permite deshabilitar todas las funciones de teclado, excepto los botones **VOL UP** Y **VOL DOWN**.
  - {**Bloquear todo excepto energía**}: Permite deshabilitar todas las funciones de teclado, excepto el botón **POWER**.
- {**Bloqueo CR**}: Permite habilitar o deshabilitar la función de los botones del mando a distancia.
  - {**Desbloquear**}: Permite habilitar las funciones de los botones.
  - {**Bloquear todo**}: Permite bloquear las funciones de todos los botones.
  - {**Bloquear todo excepto volumen**}: Permite deshabilitar las funciones de todos los botones, excepto los botones **— +** **VOLUME**.
  - {**Bloquear todo excepto energía**}: Permite deshabilitar las funciones de todos los botones, excepto el botón **POWER**.

NOTA: Para deshabilitar la función de bloqueo del elemento **[Bloqueo KB local]** o **[Bloqueo CR]**, presione el botón **PANTALLA** del mando a distancia durante 5 segundos.

Ajustes de fábrica

Permite restablecer los parámetros predeterminados de fábrica de toda la configuración predeterminada.

5.2. Configuraciones de Red



Ver ajustes de red

Vea el estado de la red conectada.

Ajustes de red

Seleccione cómo desea que esta pantalla asigne direcciones a los recursos de red.

Configuración IP estática

Asigne los parámetros {**Dirección IP**}, {**Másc. red**}, {**Pasarela**}, {**DNS1**} y {**DNS2**} para esta pantalla.

Digital Media Renderer - DMR

Reciba archivos multimedia procedentes de teléfonos inteligentes o tabletas conectadas a la red.

Nombre de red

Cambie el nombre de esta pantalla para facilitar su identificación si tiene varias pantallas conectadas a la red.

6. Modo de entrada

Resolución de PC:

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo
		480	72 Hz	31,5 MHz		
		480	75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Wide Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo ampliada
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Súper VGA
		600	75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array, es decir, Matriz de gráficos extendida
		768	75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	XGA ampliada
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	XGA ampliada
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Súper XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA ampliada
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Resolución de TV de definición estándar (SDTV):

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma NTSC modificada
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma PAL modificada
576p			50 Hz	27 MHz		

Resolución de TV de alta definición (HDTV)

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente DVB
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			60 Hz			

- La calidad del texto de PC es la óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante y de la versión concreta de Windows.
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de ahorro de energía de su PC o las conexiones de cable.
- Esta tabla de configuraciones de la pantalla cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El modo de compatibilidad de DVI se considera el mismo que el modo de compatibilidad de PC.
- El mejor valor para la frecuencia vertical para cada modo es 60 Hz.

7. Limpieza y solución de problemas

7.1. Limpieza

Cuando use la pantalla

- No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele calentarse debido a la alta temperatura que alcanza el aire que escapa a través de los orificios de ventilación. Se pueden producir quemaduras o heridas si aproxima cualquier parte del cuerpo. Si coloca un objeto junto a la parte superior de la pantalla también puede resultar dañado a causa del calor.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de trasladar la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.

Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase un paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque nada de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.

7.2. Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	1. El cable de alimentación está desconectado. 2. El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado. 3. La entrada seleccionada no tiene conexión. 4. La pantalla se encuentra en el modo de espera.	1. Enchufe el cable de alimentación. 2. Asegúrese de que la alimentación está conectada. 3. Conecte una conexión de señal a la pantalla.
Se muestran interferencias en la pantalla o se escucha ruido	La causa de estas anomalías reside en los aparatos eléctricos o luces fluorescentes de los alrededores.	Traslade la pantalla a otra ubicación para ver si la interferencia se reduce.
El color no es normal	El cable de señal no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla.
La imagen aparece distorsionada con patrones no habituales	1. El cable de señal no está conectado correctamente. 2. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla.	1. Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. 2. Compruebe si la fuente de señal de vídeo supera el intervalo de la pantalla. Compruebe las especificaciones en la sección de especificaciones de la pantalla.
La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla	El modo de zoom no está configurado correctamente.	Utilice la función Modo zoom o Zoom personalizado del menú Pantalla para ajustar los parámetros de la geometría y la frecuencia de la pantalla con precisión.
Se escucha sonido pero no hay imagen	El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	1. El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado. 2. El volumen está establecido en su valor mínimo. 3. La función [**MUTE**] está activada. 4. No hay un altavoz externo conectado.	1. Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. 2. Presione el botón [**VOL UP**] o [**VOL DOWN**] para escuchar sonido. 3. Desactive la función SILENCIO mediante el botón [**MUTE**]. 4. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se iluminen.	Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión.Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la pantalla puedan no mostrarse. Esto no es un problema de funcionamiento.
Se pueden ver imágenes fantasma en la pantalla después de encenderla. (Ejemplos de imágenes estáticas: logotipos, videojuegos, imágenes de PC e imágenes mostradas en el modo normal 4:3)	Una imagen estática se muestra durante un prolongado período de tiempo.	No deje que una imagen estática se muestre en pantalla durante un prolongado período de tiempo ya que podrían darse imágenes fantasma en la pantalla.

8. Especificaciones técnicas

8.1. CDE4600-L

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	LCD de 46” (116,8 cm)
Relación aspecto	16:9
Número de Píxeles	1920 (H) × 1080 (V)
Tamaño de Píxel	0,53025 (H) x 0,53025 (V) [mm]
Colores visualizables	16,7 millones de colores
Brillo	350 cd/m²
Relación de contraste (típica)	5000:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada y salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos	7 W (I) + 7 W (D) [RMS]/16 Ω, sistema de 1 altavoz unidireccional 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	1 conector estéreo de 3,5 mm 2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada y salida RS232C	2,5 mm × 2	TXD + RXD (1:1)
LAN	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (19 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA) Audio 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conector D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conectores RCA	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Salida SPDIF	Puerto SPDIF	Salida de audio digital serie cuando la entrada es HDMI
Entrada/Salida IR	3,5 mm × 2	Paso a través IR o conexión en cadena IR
Entrada USB	1 USB (tipo B)	USB 2.0, conexión de PC externa

General:

Elemento	Especificaciones
Entrada de alimentación	100-240 V~ 50-60 Hz, 2,5 A
Consumo de energía (máximo)	104 W
Consumo de energía (típico)	88 W
Consumo de energía (EPA6.0)	66 W
Consumo de energía (espera y apagado)	< 0,5W (OSD: modo APM desactivado)
Dimensiones [AN x AL x FO]	1068 × 622,5 × 38,8 mm
Peso	13,7 Kg
Peso bruto	17,2 Kg

Condiciones medioambientales:

Elemento		**Especificaciones**
Temperatura	Funcionamiento	5 ~ 40°C
	Almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 10% ~ 90% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 2.000 m
	Almacenamiento	0 ~ 5.000 m

8.2. CDE5500-L

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	LCD de 54,64” (138,78 cm)
Relación aspecto	16:9
Número de Píxeles	1920 (H) × 1080 (V)
Tamaño de Píxel	0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Colores visualizables	16,7 millones de colores
Brillo	350 cd/m²
Relación de contraste (típica)	1400:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada y salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos	7 W (I) + 7 W (D) [RMS]/16 Ω, sistema de 1 altavoz unidireccional 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	1 conector estéreo de 3,5 mm 2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada y salida RS232C	2,5 mm × 2	TXD + RXD (1:1)
LAN	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (19 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA) Audio 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conector D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p, 1920 × 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conectores RCA	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Salida SPDIF	Puerto SPDIF	Salida de audio digital serie cuando la entrada es HDMI
Entrada/Salida IR	3,5 mm × 2	Paso a través IR o conexión en cadena IR
Entrada USB	1 USB (tipo B)	USB 2.0, conexión de PC externa

General:

Elemento	Especificaciones
Entrada de alimentación	100-240 V∼ 50-60 Hz, 2,5 A
Consumo de energía (máximo)	128 W
Consumo de energía (típico)	109 W
Consumo de energía (EPA6.0)	73 W
Consumo de energía (espera y apagado)	< 0,5W (OSD: modo APM desactivado)
Dimensiones [AN x AL x FO]	1264,7 × 735,5 × 42,8 mm
Peso	21,2 Kg
Peso bruto	25,6 Kg

Condiciones medioambientales:

Elemento		**Especificaciones**
Temperatura	Funcionamiento	5 ~ 40°C
	Almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 10% ~ 90% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 2.000 m
	Almacenamiento	0 ~ 5.000 m

8.3. RS232 Command Table

The Set-Function command allows you to control the Monitor behavior in a remote sit through the RS232 port. The Set-Function packet format consists of 9 bytes. The Get-Function packet format consists of 9 bytes which is similar to the Set-Function packet structure.

Communication Setting

- Baud Rate Select: 9600bps (fixed)
- Data bits: 8bits (fixed)
- Parity: None (fixed)
- Stop Bits: 1 (fixed)

Set function table:

Set Function	Length	ID	Command Type	Command		Value Range	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power on/off (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	Controlled power status: ON or Standby
Input Select	8		s	“	22	000 : TV 001 : AV 002 : S-Video 003 : YPbPr 004 : HDMI 014 : HDMI2 024 : HDMI3 005 : DVI 006 : VGA1(PC) 016 : VGA2 007 : OPS 008 : Internal Mem 009 : DP	1. No need for USB 2. For the case of two more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension.
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Brightness	8		s	$	24	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	‘	27	000 ~ 100	
Color Mode	8		s	)	29	000 : Normal 001 : Warm 002 : Cold 003 : Personal	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	Sets Bass value
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	Sets Treble value
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	Sets Balance position
Picture Size	8		s	1	31	000 : FULL 001 : NORMAL 002 : CUSTOM 003 : DYNAMIC 004 : REAL	
OSD Language	8		s	2	32	000 : English 001 : French 002 : Spanish	
Power Lock	8		s	4	34	000 : Unlock 001 : Lock	
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900 : Volume down (-1) 901 : Volume up (+1)	

Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button Lock	8		s	8	38	000 : Unlock 001 : Lock	
Menu Lock	8		s	>	3E	000 : Unlock 001 : Lock	
Key Pad	8		s	A	41	000 : UP 001 : DOWN 002 : LEFT 003 : RIGHT 004 : ENTER 005 : INPUT 006 : MENU/EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable	**Disable:** RCU has no effect on Monotor.
						001: Enable	**Enabled:** RCU controls the Monitor. This is the power up default on the Monitor.
						002: Pass through	**Pass through:** RCU has no effect on Monitor and all RCU command codes are transmitted to PC via the RS232 port.
Factory reset	8		s	~	7E	0	Rests Monitor to factory setting

Get function table:

Get Function	Length	ID	Command Type	Command		Value Range	Comments
				Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Get-Contrast	8		g	a	61	000 ~ 100	Gets Contrast value
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	Gets Brightness value
Get-Sharpness	8		g	c	63	000 ~ 100	Gets Sharpness value
Get-Color	8		g	d	64	000 ~ 100	Gets Color value
Get-Tint	8		g	e	65	000 ~ 100	Gets Tint value
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	Gets Volume value
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF (unmuted) 001: ON (muted)	Gets Mute ON/OFF status
Get-Input select	8		g	j	6A	000~	See Set-function table
Get-Power status : ON/ STBY	8		g	l	6C	000: STBY 001: ON	
Get-Remote control	8		g	n	6E	000 : Disable 001 : Enable 002 : Pass through	
Get-Power Lock	8		g	o	6F	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-Button Lock	8		g	p	70	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-Menu Lock	8		g	q	71	000 : Unlock 001 : Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link.

9. Información adicional

Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA: necesitará el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			

Garantía limitada

Exhibición comercial de ViewSonic® LCD

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el comprador original de este producto.

La garantía no cubre:
1. Ningún producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Ningún daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   b. Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   c. Eliminación o instalación del producto.
   d. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos eléctricos.
   e. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   f. Desgaste y deterioro normales.
   g. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” que consiste en una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por retirada, seguro y servicio de configuración.

Cómo obtener asistencia:
1. Para obtener información sobre cómo recibir asistencia cubierta en la garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic. Tendrá que proporcionar el número de serie del producto.
2. Para recibir asistencia bajo garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Lleve o envíe (con todos los gastos pagados) el producto en su embalaje original a un centro de asistencia de ViewSonic o a ViewSonic.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

Límite de las garantías implícitas:
No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños en otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.
4. Reparaciones o intentos de reparación por alguien no autorizado por ViewSonic.

Alcance de las legislaciones estatales:
Esta garantía proporciona derechos legales concretos también dispone de otros derechos que pueden variar según el estado. En algunos estados está prohibida la limitación de las garantías implícitas y/o la exclusión de daños fortuitos o resultantes, por lo que es posible que no se apliquen las limitaciones y exclusiones anteriores.

Ventas fuera de EE.UU. y de Canadá:
Para obtener información y asistencia sobre los productos de ViewSonic que se venden fuera de EE.UU. y de Canadá, póngase en contacto con ViewSonic o con el distribuidor local de ViewSonic.
El período de garantía para este producto en la China continental (excluido Hong Kong, Macao y Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la Tarjeta de garantía de mantenimiento.
Para usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía del producto están disponibles en www.viewsoniceurope.com dentro de la sección Garantía, debajo del título Soporte.

Mexico Limited Warranty

ViewSonic® LCD Commercial Display

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el comprador original de este producto.

La garantía no cubre:
1. Ningún producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Ningún daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   b. Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   c. Eliminación o instalación del producto.
   d. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos eléctricos.
   e. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   f. Desgaste y deterioro normales.
   g. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” que consiste en una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por retirada, seguro y servicio de configuración.

Solicitud de asistencia técnica:
Para obtener más información acerca de cómo obtener la asistencia técnica durante el período de garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de ViewSonic (Por favor, consulte la página adjunta que posee información sobre el Servicio de Atención al Cliente). Deberá proporcionar el número de serie del producto. Por lo tanto, anote la información del producto y de la compra en el espacio proporcionado abajo para uso futuro. Por favor, conserve el recibo de comprobante de compra para respaldar su solicitud de garantía.

Para sus registros
Nombre del producto: _____ Nombre del modelo:_____
Número del documento: _____ Número de serie: _____
Fecha de compra: _____ ¿Compra con garantía extendida? _____ (S/N)
Si la respuesta anterior fue positiva, ¿cuál es la fecha de vencimiento de la garantía? _____

1. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar (a) el recibo original fechado, (b) su nombre, (c) su dirección, (d) la descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve o envíe el producto en el embalaje original a un centro autorizado de servicio de ViewSonic.
3. Los costos de transporte de ida y vuelta de los productos en garantía serán abonados por ViewSonic.

Limitación de garantías implícitas:
No existen garantías, explícitas o implícitas, que se extiendan más alla de la descripción que aparece en este documento, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un uso en particular.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de ViewSonic se encuentra limitada al costo de reparación o reemplazo del producto. ViewSonic no será responsable de:
1. Daños a otros efectos causados por cualquier defecto del producto, daños que causen inconvenientes, imposibilidad de utilizar el producto, pérdida de tiempo, pérdida de ganancias, pérdida de oportunidad comercial, pérdida de fondo de comercio, interferencia con relaciones comerciales u otra pérdida comercial, incluso si se advirtió acerca de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier otro daño, ya sea accidental, consecuente o de cualquier otra forma.
3. Cualquier reclamo contra el cliente realizado por cualquier otra parte.
4. Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por personas no autorizadas por ViewSonic.
5.
6.
7.

Información de contacto de los Servicios de Ventas y Centros Autorizados de Servicio dentro de México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel.: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel.: 01-66-22-14-9005 Correo electrónico: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel.: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Correo electrónico: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel.: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Correo electrónico: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel.: 01-22-91-00-31-67 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel.: 4136954 Correo electrónico: cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel.: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Correo electrónico: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel.: 01(52)55-50-00-27-35 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel.: 01(52)33-36-15-15-43 Correo electrónico: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel.: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel.: 8129-5103 Correo electrónico: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel.: (52) 999-925-1916 Correo electrónico: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel.: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 Correo electrónico: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***PARA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ESTADOS UNIDOS:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 ESTADOS UNIDOS Tel.: 800-688-6688 (Inglés); 866-323-8056 (Español); Fax: 1-800-685-7276 Correo electrónico: http://www.viewsonic.com

ViewSonic®